



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding





Гидравлические рукава

Технический справочник



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Рукава высокого давления

		Страница
421SN No-Skive	Стандартный	1
492 Elite No-Skive	Стандартный	2
301SN No-Skive	Стандартный	3
462 Elite No-Skive	Стандартный	4
461LT Elite No-Skive	Низкая и высокая температура	5
372 No-Skive	3 оплетки, стандартный	6
371LT No-Skive	3 оплетки, низкотемпературный	7
701 No-Skive	Стандартный	8
731 No-Skive	Стандартный	9
H29	Стандартный	10
R35	Стандартный	11
R42	Стандартный	12
SX35	Стандартный	13
SX42LT	Низкая и высокая температура	14
811 No-Skive	Всасывание	15

Parker Hannifin не несет ответственность за типографические или прочие ошибки

421SN

No-Skive

EN 853 1SN – ISO 1436 тип 1



- Конструкция рукава с тонким покрытием *No-Skive*
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – расширенная совместимость с жидкостями

Основные области применения

Гидросистемы среднего давления общего применения

Сертификат соответствия

Сведения см. на стр. с Ab-16 по Ab-19

Стандарты

EN 853 1SN – ISO 1436 тип 1 – SAE 100R1AT

Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)
Армирование: Одна высокопрочная оплетка из стальной проволоки
Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C
Вода ..... макс. +85 °C

Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.
Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

Фитинги серии



Обозначение	Внутренний диаметр рукава				Наружный диаметр рукава	Давление				мин. радиус изгиба	Вес
						максимальное рабочее		минимальное разрывное			
	DN	Дюйм	Размер	мм	мм	МПа	psi	МПа	psi	мм	кг
421SN-4	6	1/4	-4	6.4	13.4	22.5	3250	90.0	13000	100	0.24
421SN-5	8	5/16	-5	7.9	15.0	21.5	3125	86.0	12500	115	0.27
421SN-6	10	3/8	-6	9.5	17.4	18.0	2600	72.0	10400	130	0.34
421SN-8	12	1/2	-8	12.7	20.7	16.0	2325	64.0	9300	180	0.43
421SN-10	16	5/8	-10	15.9	23.9	13.0	1875	52.0	7500	200	0.49
421SN-12	19	3/4	-12	19.1	27.8	10.5	1525	42.0	6100	240	0.63
421SN-16	25	1	-16	25.4	35.8	8.8	1275	35.0	5075	300	0.94
421SN-20	31	1 1/4	-20	31.8	44.8	6.3	900	25.2	3600	420	1.19
421SN-24	38	1 1/2	-24	38.1	51.1	5.0	725	20.0	2900	500	1.49
421SN-32	51	2	-32	50.8	64.7	4.0	575	16.0	2300	630	2.23

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

Пример оболочки рукава

PARKER NO-SKIVE 421SN-8 WP 16,0 MPa (160 BAR) I * * SAE 100R1AT-8 12,5 MM (1/2) X1W EN 853/1SN/12/DIN

492

Elite No-Skive Компактный

EN 857 1SC – ISO 11237 тип 1SC



- Рукав по технологии *No-Skive* – Компактная конструкция.
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – расширенная совместимость с жидкостями
- Превышает стандарты EN/ISO по давлению, радиусу изгиба и стойкости к истиранию

Основные области применения

Гидросистемы среднего давления с повышенными требованиями

Сертификат соответствия

Сведения см. на стр. с Ab-16 по Ab-19

Стандарты

EN 857 1SC – ISO 11237 тип 1SC

Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)
Армирование: Одна высокопрочная оплетка из стальной проволоки
Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C
Вода ..... макс. +85 °C

Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.
Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

Фитинги серии



Обозначение	Внутренний диаметр рукава				Наружный диаметр рукава	Давление				мин. радиус изгиба	Вес
						максимальное рабочее		минимальное разрывное			
	DN	Дюйм	Размер	мм	мм	МПа	psi	МПа	psi	мм	кг
492-4	6	1/4	-4	6.4	11.5	28.0	4060	112.0	16240	75	0.18
492-5	8	5/16	-5	7.9	13.6	25.0	3625	100.0	14500	85	0.21
492-6	10	3/8	-6	9.5	15.5	22.5	3260	90.0	13050	90	0.25
492-8	12	1/2	-8	12.7	18.9	19.0	2755	76.0	11020	130	0.33
492-10	16	5/8	-10	15.9	22.2	15.0	2175	60.0	8700	150	0.41
492-12	19	3/4	-12	19.1	26.0	15.0	2175	60.0	8700	180	0.56
492-16	25	1	-16	25.4	33.3	11.0	1595	44.0	6380	230	0.75
492-20-WR	31	1 1/4	-20	31.8	40.0	7.5	1085	30.0	4350	335	0.93

Заказной номер без суффикса: покрытие рукава выглядит гладким. Заказной номер с суффиксом (WR): покрытие с отпечатком от бандажа.
Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.
Также поставляется в бобинах с заказным номером 492-xx-RL

Пример оболочки рукава



301SN

No-Skive

EN 853 2SN – ISO 1436 Тип 2



- Конструкция рукава с тонким покрытием *No-Skive*
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – расширенная совместимость с жидкостями

Основные области применения

Гидросистемы среднего давления общего применения

Сертификат соответствия

Сведения см. на стр. с Ab-16 по Ab-19

Стандарты

EN 853 2SN – ISO 1436 тип 2 – SAE 100R2AT

Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)
Армирование: Две оплетки из высокопрочной стальной проволоки
Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C
Вода ..... макс. +85 °C

Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.
Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

Фитинги серии

48

Обозначение	Внутренний диаметр рукава				Наружный диаметр рукава	Давление				мин. радиус изгиба	Вес
						максимальное рабочее		минимальное разрывное			
	DN	Дюйм	Размер	мм	мм	МПа	psi	МПа	psi	мм	кг
301SN-4	6	1/4	-4	6.4	15.0	40.0	5800	160.0	23200	100	0.39
301SN-5	8	5/16	-5	7.9	16.6	35.0	5075	140.0	20300	115	0.42
301SN-6	10	3/8	-6	9.5	19.0	33.0	4775	132.0	19100	130	0.55
301SN-8	12	1/2	-8	12.7	22.2	27.5	4000	110.0	16000	180	0.67
301SN-10	16	5/8	-10	15.9	25.4	25.0	3600	100.0	14500	200	0.77
301SN-12	19	3/4	-12	19.1	29.3	21.5	3100	86.0	12400	240	1.00
301SN-16	25	1	-16	25.4	38.1	16.5	2400	66.0	9600	300	1.49
301SN-20	31	1 1/4	-20	31.8	47.5	12.5	1800	50.0	7200	420	1.73
301SN-24	38	1 1/2	-24	38.1	55.0	9.0	1300	36.0	5200	500	2.14
301SN-32	51	2	-32	50.8	67.0	8.0	1150	32.0	4600	630	2.96

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

Пример оболочки рукава

PARKER NO-SKIVE 301SN-4 WP 40,0 MPa (400 BAR) I · · SAE100R2AT-4 6,3MM (1/4") X 2W EN853/2SN/6/DIN

462

Elite *No-Skive* Компактный

Превышает EN 857-2SC – ISO 11237 тип 2SC



- Рукав по технологии *No-Skive* – Компактная конструкция.
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) – расширенная совместимость с жидкостями
- Превышает стандарты EN/ISO по давлению, радиусу изгиба и стойкости к истиранию

Основные области применения

Гидросистемы среднего давления с повышенными требованиями во всех сегментах рынка

Сертификат соответствия

Сведения см. на стр. с Ab-16 по Ab-19

Стандарты

Превышает EN 857-2SC – ISO 11237 тип 2SC

Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)
Армирование: Две оплетки из высокопрочной стальной проволоки
Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C
Вода ..... макс. +85 °C

Рекомендуемые рабочие среды

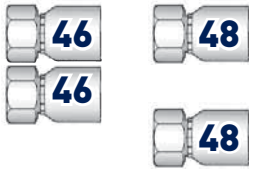
Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.
Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

Серия фитинга

Типоразмеры от -4 до -16

462-20-WR

462-20



Обозначение	Внутренний диаметр рукава				Наружный диаметр рукава	Давление				мин. радиус изгиба	Вес
						максимальное рабочее		минимальное разрывное			
	DN	Дюйм	Размер	мм	мм	МПа	psi	МПа	psi	мм	кг
462-4	6	1/4	-4	6.4	13.4	42.5	6160	170.0	24640	75	0.30
462-5	8	5/16	-5	7.9	15.0	40.0	5800	160.0	23200	85	0.35
462-6	10	3/8	-6	9.5	17.2	35.0	5075	140.0	20300	90	0.42
462-8	12	1/2	-8	12.7	20.4	31.0	4495	124.0	17980	130	0.52
462-10	16	5/8	-10	15.9	23.9	28.0	4060	112.0	16240	160	0.66
462-12	19	3/4	-12	19.1	27.7	28.0	4060	112.0	16240	195	0.86
462-16	25	1	-16	25.4	35.4	21.0	3045	84.0	12180	250	1.17
462-20-WR *	31	1 1/4	-20	31.8	45.1	17.2	2495	68.8	9980	335	1.80
462-20 **	31	1 1/4	-20	31.8	45.1	17.2	2495	68.8	9980	335	1.80

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.
Типоразмеры от -4 до -16, гладкое покрытие; 462-20-WR и 462-20 - покрытие с отпечатком от бандажа.
Также поставляется в бобинах до типоразмера -12 с заказным номером 462-xx-RL
* 462-20-WR только с фитингами серии 46
* 462-20 только с фитингами серии 48

Пример оболочки рукава



461LT

Elite No-Skive Компактный

EN 857 2SC низкотемпературный



- Конструкция рукава с тонким покрытием *No-Skive*
- Превосходная озоностойкость
- Идеален для низкотемпературных рабочих условий (-50 °C)

Основные области применения

Мобильное оборудование в низкотемпературной окружающей среде:
Лесозаготовительные машины, холодильные склады

Стандарты

EN 857 2SC

Конструкция

Трубка: Синтетический каучук
Армирование: Две оплетки из высокопрочной стальной проволоки
Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур .... от -50 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C
Вода ..... макс. +85 °C

Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.
Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

Серия фитингов



Обозначение	Внутренний диаметр рукава				Наружный диаметр рукава	Давление				мин. радиус изгиба	Вес
						максимальное рабочеее		минимальное разрывное			
	DN	Дюйм	Размер	мм	мм	МПа	psi	МПа	psi	мм	кг
461LT-4	6	1/4	-4	6.4	13	42.5	6160	170.0	24640	75	0.30
461LT-5	8	5/16	-5	7.9	15	40.0	5800	160.0	23200	85	0.35
461LT-6	10	3/8	-6	9.5	17	35.0	5075	140.0	20300	90	0.42
461LT-8	12	1/2	-8	12.7	21	31.0	4495	124.0	17980	130	0.52
461LT-10	16	5/8	-10	15.9	24	28.0	4060	112.0	16240	160	0.66
461LT-12	19	3/4	-12	19.1	28	28.0	4060	112.0	16240	195	0.86
461LT-16	25	1	-16	25.4	35	21.0	3045	84.0	12180	250	1.17

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

Пример оболочки рукава



372

No-Skive Компактный

Компактный рукав с тремя стальными оплётками, рабочие давления 4SP



- Рукав по технологии No-Skive – Компактная конструкция
- Внутренняя трубка из нитрила (NBR) для расширенной совместимости с жидкостями

Основные области применения

Гидравлические линии высокого давления с малыми радиусами изгиба.

Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

Стандарт

Стандарт Parker

Конструкция

Трубка: Нитрил (NBR)
Армирование: Три оплетки из высокопрочной стальной проволоки
Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C
Вода ..... макс. +85 °C

Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.
Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

Серия фитингов

70

Обозначение	Внутренний диаметр рукава				Наружный диаметр рукава	Давление				мин. радиус изгиба	Вес
						максимальное рабочее		минимальное разрывное			
	DN	Дюйм	Размер	мм	мм	МПа	psi	МПа	psi	мм	кг
372-6	10	3/8	-6	9.5	21.4	44.5	6500	180.0	25800	120	0.73
372-8	12	1/2	-8	12.7	24.6	41.5	6000	166.0	24000	160	0.90
372-10	16	5/8	-10	15.9	28.2	35.0	5000	140.0	20000	210	1.09
372-12	19	3/4	-12	19.1	32.2	35.0	5000	140.0	20000	260	1.36
372-16	25	1	-16	25.4	39.7	28.0	4000	112.0	16000	310	1.78

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

Пример оболочки рукава



371LT

No-Skive Компактный

Низкотемпературный компактный рукав с тремя стальными оплётками, рабочие давления 4SP



- Рукав по технологии *No-Skive* – Компактная конструкция
- Превосходная озоностойкость
- Диапазон температур от -50 °C до +100 °C

Основные области применения

Мобильное оборудование в низкотемпературной окружающей среде:
Лесозаготовительные машины, холодильные склады

Стандарт

Стандарт Parker

Конструкция

Трубка: Синтетический каучук
Армирование: Три оплетки из высокопрочной стальной проволоки
Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур ... от -50 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C
Вода ..... макс. +85 °C

Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.
Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

Серия фитингов

70

Обозначение	Внутренний диаметр рукава				Наружный диаметр рукава	Давление				мин. радиус изгиба	Вес
						максимальное рабочее		минимальное разрывное			
	DN	Дюйм	Размер	мм	мм	МПа	psi	МПа	psi	мм	кг
371LT-6	10	3/8	-6	9.5	21.4	44.5	6500	178.0	26000	120	0.73
371LT-8	12	1/2	-8	12.7	24.6	41.5	6000	166.0	24000	160	0.90
371LT-10	16	5/8	-10	15.9	28.2	35.0	5000	140.0	20000	210	1.09
371LT-12	19	3/4	-12	19.1	32.2	35.0	5000	140.0	20000	260	1.36
371LT-16	25	1	-16	25.4	39.7	28.0	4000	112.0	16000	310	1.78

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

Пример оболочки рукава



701

No-Skive Спиральный

ISO 3862 тип 4SP – EN 856 тип 4SP



- Конструкция рукава No-Skive.
- Усиление из четырех навивок стальной проволоки с высокой прочностью на разрыв.

Основные области применения

Гидросистемы высокого давления общего применения

Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

Стандарт

ISO 3862 тип 4SP – EN 856 тип 4SP

Конструкция

Трубка: Синтетический каучук
Армирование: Четыре навивки из высокопрочной стальной проволоки
Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C
Вода ..... макс. +85 °C

Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.
Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

Серия фитингов

70

Обозначение	Внутренний диаметр рукава				Наружный диаметр рукава	Давление				мин. радиус изгиба	Вес
						максимальное рабочеее		минимальное разрывное			
	DN	Дюйм	Размер	мм	мм	МПа	psi	МПа	psi	мм	кг
701-6	10	3/8	-6	9.5	21.4	45.0	6500	180.0	26000	180	0.78
701-8	12	1/2	-8	12.7	24.6	41.5	6000	166.0	24000	230	0.93
701-10	16	5/8	-10	15.9	28.2	35.0	5000	140.0	20000	250	1.15
701-12	19	3/4	-12	19.1	32.2	35.0	5000	140.0	20000	300	1.58
701-16	25	1	-16	25.4	39.7	28.0	4000	112.0	16000	340	2.04

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

Пример оболочки рукава

Parker NO-SKIVE 701-12 WP 35,0 MPa (5000 PSI) MSHA XXXX 19 mm (3/4) X 4S EN 856-4SP/20/4Q91

731

No-Skive Спиральный

ISO 3862 тип 4SH – EN 856 тип 4SH



- Конструкция рукава *No-Skive*.
- Усиление из четырех высокопрочных навивок из стальной проволоки.

Основные области применения

Гидросистемы высокого давления общего применения

Стандарт

ISO 3862 тип 4SH – EN 856 тип 4SH

Конструкция

Трубка: Синтетический каучук
Армирование: Четыре навивки из высокопрочной стальной проволоки
Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C
Вода ..... макс. +85 °C

Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.
Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

Серия фитингов

73

Обозначение	Внутренний диаметр рукава				Наружный диаметр рукава	Давление				мин. радиус изгиба	Вес
						максимальное рабочее		минимальное разрывное			
	DN	Дюйм	Размер	мм	мм	МПа	psi	МПа	psi	мм	кг
731-12	19	3/4	-12	19.1	32.0	42.0	6000	168.0	24000	280	1.72
731-16	25	1	-16	25.4	39.0	38.0	5500	152.0	22000	340	2.14
731-20	31	1 1/4	-20	31.8	45.0	32.0	4700	130.0	18800	460	2.96
731-24	38	1 1/2	-24	38.1	53.0	29.0	4200	116.0	16800	560	3.20
731-32	51	2	-32	50.8	68.0	25.0	3600	100.0	14400	700	5.30

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

Пример оболочки рукава

Parker NO-SKIVE 731-12 WP 42,0 MPa (6000 PSI) MSHA XXXX 19 mm (3/4) X 4S EN 856-4SH/20/4Q91

H29

ParLock Спиральный

Превышает ISO 3862 тип 4SH –
EN 856 тип 4SH



- Технология Interlock
- Усиление из четырех высокопрочных навивок из стальной проволоки.

Основные области применения

Гидросистемы высокого давления общего применения

Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

Стандарт

Превышает ISO 3862 тип 4SH – EN 856 тип 4SH

Конструкция

Трубка: Синтетический каучук
Армирование: Четыре навивки из высокопрочной стальной проволоки
Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур ... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C
Вода ..... макс. +85 °C

Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.
Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

Серия фитинга

Внутренняя и наружная окорка

V4

Обозначение	Внутренний диаметр рукава				Наружный диаметр рукава	Давление				мин. радиус изгиба	Вес
						максимальное рабочеее		минимальное разрывное			
	DN	Дюйм	Размер	мм	мм	МПа	psi	МПа	psi	мм	кг
H29-12	19	3/4	-12	19.1	32.2	43.0	6250	172.0	25000	280	1.7
H29-16	25	1	-16	25.4	38.7	40.0	5800	160.0	23200	340	2.2
H29-20	31	1 1/4	-20	31.8	45.5	35.0	5000	140.0	20000	460	2.6
H29-24	38	1 1/2	-24	38.1	53.5	31.0	4500	124.0	18000	560	3.4
H29-32	51	2	-32	50.8	68.1	28.0	4050	112.0	16200	700	4.8

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

Пример оболочки рукава



R35

ParLock Спиральный

Превышает ISO 3862 тип R13 – стандарт Parker



- Технология Interlock
- Усиление из четырех или шести высокопрочных навивок из стальной проволоки.
- Постоянное рабочее давление 35,0 МПа

Основные области применения

Гидросистемы высокого давления общего применения

Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

Стандарт

Превышает ISO 3862 тип R13 – стандарт Parker

Конструкция

Трубка: Синтетический каучук
Армирование: Четыре или шесть навивок из высокопрочной стальной проволоки
Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур .... от -40 °C до +125 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C
Вода ..... макс. +85 °C

Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.
Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

Серия фитинга

Внутренняя и наружная окорка (типоразм. -12, -16, -20) V4
Внутренняя и наружная окорка (типоразмеры -24, -32) V6

Обозначение	Внутренний диаметр рукава				Наружный диаметр рукава	Давление				мин. радиус изгиба	Вес
						максимальное рабочее		минимальное разрывное			
	DN	Дюйм	Размер	мм	мм	МПа	psi	МПа	psi	мм	кг
R35-12	19	3/4	-12	19.1	32.00	35.0	5000	140.0	20000	220	1.5
R35-16	25	1	-16	25.4	39.35	35.0	5000	140.0	20000	280	2.2
R35-20	31	1 1/4	-20	31.8	45.50	35.0	5000	140.0	20000	380	2.6
R35-24	38	1 1/2	-24	38.1	57.30	35.0	5000	140.0	20000	480	4.8
R35-32	51	2	-32	50.8	71.10	35.0	5000	140.0	20000	600	6.7

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

Пример оболочки рукава

Parker R35-16 WP 35.0 MPa (5000 PSI) | • • EXCEED ISO3862 - SAE100R13 - 25 mm (1") —

R42

ParLock Спиральный

Превышает ISO 3862 тип R15 – стандарт Parker



- Технология Interlock
- Усиление из четырех или шести высокопрочных навивок из стальной проволоки.
- Постоянное рабочее давление 42,0 МПа

Основные области применения

Гидросистемы высокого давления общего применения

Сертификат соответствия

Сведения см. на страницах с Ab-16 по Ab-19

Стандарт

Превышает ISO 3862 тип R15 – стандарт Parker

Конструкция

Трубка: Синтетический каучук
Армирование: Четыре или шесть навивок из высокопрочной стальной проволоки
Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур .... от -40 °C до +125 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C
Вода ..... макс. +85 °C

Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию.
Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с Ab-22 по Ab-30.

Серия фитинга

Внутренняя и наружная окорка (типоразм. -10, -12, -16) V4
Внутренняя и наружная окорка (типоразм. -20, -24, -32) V6

Обозначение	Внутренний диаметр рукава				Наружный диаметр рукава	Давление				мин. радиус изгиба	Вес
						максимальное рабочее		минимальное разрывное			
	DN	Дюйм	Размер	мм	мм	МПа	psi	МПа	psi	мм	кг
R42-10	16	5/8	-10	15.9	28.50	42.0	6000	168.0	24000	225	1.39
R42-12	19	3/4	-12	19.1	32.00	42.0	6000	168.0	24000	280	1.70
R42-16	25	1	-16	25.4	39.00	42.0	6000	168.0	24000	300	2.30
R42-20	31	1 1/4	-20	31.8	50.75	42.0	6000	168.0	24000	400	3.80
R42-24	38	1 1/2	-24	38.1	57.00	42.0	6000	168.0	24000	500	4.80
R42-32	51	2	-32	50.8	71.50	42.0	6000	168.0	24000	700	7.00

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

Пример оболочки рукава

Parker R42-16 WP 42.0 MPa (6000 PSI) · · ISO 3862 - SAE100R15 - 25 mm (1")

SX35

No-Skive Навивочный

Стандарт Parker



- Конструкция рукава *No-Skive*
- Превосходные рабочие показатели в экстремально холодных условиях
- Усиление из четырех навивок стальной проволоки с высокой прочностью на разрыв
- Постоянное рабочее давление 35,0 МПа
- Диапазон низких температур до +135 °C

Основные области применения

Гидросистемы высокого давления общего применения для крайне низких температур окружающей среды

Стандарт

Стандарт Parker

Конструкция

Внутренняя трубка: Синтетический каучук
Армирование: Четыре навивки из высокопрочной стальной проволоки
Покрытие: Синтетический каучук

Диапазон температур..... от -40 °C до +135 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C
Вода ..... макс. +85 °C

Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические жидкости на основе минерального масла, рабочие жидкости на водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха и газа под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию. Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с ***Ab-26*** по ***Ab-34***.

Серия фитингов

73

Обозначение Hose	Внутренний диаметр рукава				Наружный диаметр рукава	Давление				Мин. радиус Внутренний	Вес
						максимальное рабочее		минимальное разрывное			
	DN	Дюйм	Размер	mm	mm	МПа	psi	МПа	psi	mm	кг
SX35-12	20	3/4	-12	19,1	32,4	35,0	5000	140,0	20000	240	1,72
SX35-16	25	1	-16	25,4	38,2	35,0	5000	140,0	20000	300	2,14
SX35-20	32	1 1/4	-20	31,5	46,3	35,0	5000	140,0	20000	420	2,96

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

Пример маркировки рукава

Parker **NO-SKIVE - SX35-12 WP 35,0 MPa (5000 PSI) I°° ISO 3862 4SP / R13 - 19 mm (3/4") MADE IN ITALY**

SX42LT

No-Skive Навивочный

Стандарт Parker



- Конструкция рукава *No-Skive*
- Превосходные рабочие показатели в экстремально холодных условиях
- Усиление из четырех или шести навивок стальной проволоки с высокой прочностью на разрыв
- Постоянное рабочее давление 42,0 МПа
- Диапазон низких температур до -57 °C (-70 °F)

Основные области применения

Гидросистемы высокого давления общего применения для крайне низких температур окружающей среды

Стандарт

Стандарт Parker

Конструкция

Внутренняя трубка:	Синтетический каучук
Армирование:	Четыре или шесть навивок из высокопрочной стальной проволоки
Покрытие:	Синтетический каучук

Диапазон температур..... от -57 °C до +100 °C

Исключение:	Воздух	макс. +70 °C
	Вода	макс. +85 °C

Рекомендуемые рабочие среды

Гидравлические жидкости на основе минерального масла, рабочие жидкости на водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода. Для воздуха и газа под давлением выше 1,7 МПа покрытие рукава должно иметь перфорацию. Подробнее см. в разделе о химической совместимости на страницах с ***Ab-26*** по ***Ab-34***.

Fitting Series

Типоразмер -12

Типоразмер -16 и -20



Обозначение	Внутренний диаметр рукава				Наружный диаметр рукава	Давление				Мин. радиус Внутренний	Вес
						максимальное рабочее		минимальное разрывное			
	DN	Дюйм	Размер	mm	mm	МПа	psi	МПа	psi	mm	кг
SX42LT-12	20	3/4	-12	19,1	32,4	42,0	6000	168,0	24000	260	1,72
SX42LT-16	25	1	-16	25,4	38,2	42,0	6000	168,0	24000	330	1,74
SX42LT-20	32	1 1/4	-20	31,5	46,3	42,0	6000	168,0	24000	400	2,98

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

Пример маркировки рукава



811

No-Skive Для всасывающих и сливных линий

SAE 100R4



- Конструкция рукава No-Skive.
- Спиральная проволока для предотвращения схлопывания под воздействием вакуума
- Малые радиусы изгиба

Основные области применения

Все рынки: Системы общего назначения

Сертификат соответствия

Сведения см. на стр. с Ab-16 по Ab-19

Конструкция

Трубка: Синтетический каучук

Армирование: Две оплетки из волокна, одна стальная проволока

Покрытие: Маслостойкий синтетический каучук, устойчивый к атмосферным воздействиям

Диапазон температур .... от -40 °C до +100 °C

Исключение: Воздух ..... макс. +70 °C

Вода ..... макс. +85 °C

Рекомендуемые рабочие среды

Рабочие жидкости на нефтяной и водно-гликолевой основе, смазочные масла, воздух и вода.
Подробную информацию см. в разделе о химической совместимости на стр. с Ab-22 по Ab-30.

Серия фитинга

До типоразмера - 32



Для типоразмеров -40 и -48 фитинги по запросу

Обозначение	Внутренний диаметр рукава				Наружный диаметр рукава	Давление				Вакуум*	мин. радиус изгиба	Вес
						максимальное рабочее		минимальное разрывное				
	DN	Дюйм	Размер	мм	мм	МПа	psi	МПа	psi	кПа	мм	кг
811-12	19	3/4	-12	19.1	30.0	2.1	300	8.3	1200	85	65	0.63
811-16	25	1	-16	25.4	38.0	1.7	250	6.9	1000	85	75	0.96
811-20	31	1 1/4	-20	31.8	45.0	1.4	200	5.5	800	85	100	1.22
811-24	38	1 1/2	-24	38.1	52.0	1.0	150	4.1	600	85	130	1.55
811-32	51	2	-32	50.8	64.0	0.7	100	2.8	400	85	150	1.87
811-40	63	2 1/2	-40	63.5	75.0	0.4	62	1.6	248	85	180	2.45
811-48	76	3	-48	76.2	90.0	0.4	62	1.6	248	85	230	3.20

*1 = приведенные в таблице значения вакуума соответствуют вакуумметрическому давлению в кПа. Для получения абсолютного значения вычтите значение таблицы из 101 кПа

** типоразмер -12 и типоразмер -16 = только на обжимном прессе Parkrimp 2 или регулируемых обжимных станках.

Сочетание высокой температуры с высоким давлением сокращает срок службы рукава.

Пример оболочки рукава

PARKER 811-12 SUCTION HOSE SAE 100R4-12 19 mm (3/4) 3Q81 PARKER 811-12 SUC

Классификационные органы

Цель классификационных органов заключается в разработке и внедрении технических стандартов для защиты жизни, имущества и окружающей среды.

(1) Germanischer Lloyd (GL)

Независимая немецкая организация технических экспертов, которая утверждает продукцию для использования в морском флоте и энергетике Германии – GLIS (нефтегазовая промышленность, энергия ветра и т.д.).

(2) Det Norske Veritas (DNV)

Норвежская компания по управлению рисками при классификации судов, в освоении шельфа и т.д.

(3) RINA (Registro Italiano Navale)

Итальянская компания, занимающаяся сертификацией, проверкой, контролем, и оказывающая поддержку в отраслях: морской флот, энергетика и обработка, транспорт, промышленность.

(4) Европейский железнодорожный стандарт EN45545

Транспорт железнодорожный – Противопожарная защита железнодорожного транспорта.
Требования к поведению материалов и компонентов (рукава и рукава в сборе).

(5) Французский стандарт NF F-16-101/102 (NF)

Испытания по воздействию огня на наружный слой рукава для железнодорожного применения.

(6) Британский стандарт (BS 6853)

Испытания по воздействию огня на наружный слой рукава для железнодорожного применения.

(7) UNI CEI 11170-1:2005

– Директивы по противопожарной защите машин для железнодорожного, трамвайного и рельсового транспорта

(8) Регистр Ллойда (LR)

Независимая английская организация, предоставляет сертификацию по всему миру. Она предоставляет услуги, в основном, для морского транспорта, ж/д транспорта и энергетики.

(9) Американское бюро судоходства (ABS)

Компания в США, которая издает правила безопасности на море.

EN Европейский стандарт
ISO Международная организация по стандартизации
SAE Ассоциация инженеров автомобилестроения (организация США)

(10) Министерство транспорта США (DOT)

Организация в США, которая предоставляет сертификацию для быстрой, безопасной, эффективной, доступной и удобной работы транспортной системы этой страны.

(11) Береговая охрана США (USCG)

Обеспечивает безопасность на море, поддержание правопорядка, безопасность развлекательных плаваний, а также информацию по охране окружающей среды для торгового флота. Сертифицированные рукава не принимаются автоматически для всех случаев применения. Если в колонке стоит индекс “H”, рукав принят только для гидравлических систем, и не может использоваться в топливных и смазочных системах.

(12) Управление по охране труда и здоровья в горнодобывающей промышленности (MSHA)

Организация в США, которая обеспечивает безопасность в горнодобывающей промышленности.

(13) MarED

MarED - это группа уполномоченных органов по внедрению Директив для судостроительной отрасли.

(14) Bureau Veritas (BV)

Bureau Veritas является на сегодня наиболее признанным сертификационным органом в мире предлагающим решения в стратегически важных отраслях, таких как качество, здравоохранение и безопасность, охрана окружающей среды и социальная ответственность.

(15) Verteidigungs-Gerätenorm (VG)

Немецкая организация, обеспечивающая сертификацию военного оборудования.

(16) OBAC

OBAC (Ośrodek Badań Atestacji i Certyfikacji – Центр исследований аттестации и сертификации) является частным органом сертификации, уполномоченным выполнять испытания и сертификацию оборудования и компонентов для использования в горнодобыче Польши.

Сертификаты классификационных органов

Низкое давление

Описание (1)-(16) см. на Ab-16

		Рукав	Конструкция	Стандарт	GL (1)	DNV (2)	RINA (3)	EN 45545 (4)	NF (5)	BS 6853 (6)	UNI CEI (7)	LR (8)	ABS (9)	DOT (10)	USCG (11)	MSHA (12)	MarED (13)	BV (14)	VG (15)	OBAC (16)
Низкое давление	Push-Lok	Универсальный	801	1 текст. оплетка																
			830M	1 текст. оплетка																
			831	1 текст. оплетка																
			837BM	1 текст. оплетка																
			837PU	1 текст. оплетка																
		Эфир фосф. кислоты	804	1 текст. оплетка																
		Огнестойкий	821FR	1 текст. оплетка																
		Высокотемпературный	836	1 текст. оплетка											X					
		Токонепроводящий	838M	1 текст. оплетка																
	Transport + Hydraulic	Стандартный	601	2 текст. оплетки	EN 854-R3 - SAE 100R3															
			681	2 текст. оплетки	EN 854-2TE															
		Высокотемпературный	611HT	1 текст. оплетка	EN 854-R6										X					
		Железнодорожный	681DB	2 текст. оплетки	EN 854-2TE			X	X											
		Транспорт	201	1 стальная оплетка	SAE 100R5 - SAE J1402 AII								X							
			206	1 стальная оплетка	SAE 100R5 - SAE J1402 AII								X							
			213	1 стальная оплетка	SAE J1402 AI								X							
			293	1 стальная оплетка	SAE J1402 AI								X							
		Огнестойкий	221FR	1 стальная оплетка	SAE J1527 R3	X							X		H	X				
		Холодильники	285	1 стальная оплетка	SAE J2064 C															

WWW.DORING.KZ

Сертификаты классификационных органов

Среднее давление

Описание (1)-(16) см. на Ab-16

		Рукав	Конструкция	Стандарт	GL (1)	DNV (2)	RINA (3)	EN 45545 (4)	NF (5)	BS 6853 (6)	UNI CEI (7)	LR (8)	ABS (9)	DOT (10)	USCG (11)	MSHA (12)	MarED (13)	BV (14)	VG (15)	OBAC (16)
Среднее давление	Стандартный	421SN	1 стальная оплетка	EN 853-1SN - ISO 1436-1SN/R1AT - SAE 100R1AT	X	X	X				X	X				X	X	X		
		422	1 стальная оплетка	EN 853-1SN - ISO 1436-1SN/R1AT - SAE 100R1AT														X		
		301SN	2 стальные оплетки	EN 853-2SN - ISO 1436-2SN/R2AT - SAE 100R2AT	X	X	X				X	X				X	X	X		
		302	2 стальные оплетки	EN 853-2SN - ISO 1436-2SN/R2AT - SAE 100R2AT														X		
		441	1/2 стальные оплетки	ISO 11237-R16 - SAE 100R16																
		492	1 стальная оплетка	Превышает EN 857-1SC - ISO 11237-1SC	X	X	X				X	X				X		X		
		462	2 стальные оплетки	Превышает EN 857-2SC - ISO 11237-2SC	X	X	X				X	X				X		X		
	Без содержания хлора	462CLF	2 стальные оплетки	Превышает EN 857-2SC - ISO 11237-2SC																
	Высокая стойкость к истиранию - одобрен MSHA	301TC	2 стальные оплетки	Превышает EN 853-2SN - ISO 1436-2SN/R2AT		X						X			X				X	
		351TC	2 стальные оплетки	SAE 100R19											X					
		451TC	1/2 стальные оплетки	ISO 11237-R17 - SAE 100R17											X					
		462TC	2 стальные оплетки	Превышает EN 857-2SC - ISO 11237-2SC											X					
		471TC	2 стальные оплетки	EN 857-2SC - ISO 11237-2SC											X					
		472TC	2 стальные оплетки	EN 857-2SC - ISO 11237-2SC		X						X			X					
	Очень высокая стойкость к истиранию	492ST	1 стальная оплетка	EN 857-1SC - ISO 11237-1SC																
		462ST	2 стальные оплетки	EN 857-2SC - ISO 11237-2SC																
	Низкая/высокая температура	426	1 стальная оплетка	SAE 100R1AT								X		X	X					
		436	2 стальные оплетки	SAE 100R16								X		X	X					
		461LT	2 стальные оплетки	Превышает EN 857-2SC - ISO 11237-2SC																
	Эфир фосф. кислоты	424	1 стальная оплетка	SAE 100R1AT																
		304	2 стальные оплетки	SAE 100R2AT																
	Железнодорожный	441RH	1/2 стальные оплетки	ISO 11237-R16 - SAE 100R16				X	X	X										
		421RH	1 стальная оплетка	EN 853-1SN - ISO 1436-1SN/R1AT - SAE 100R1AT				X	X	X										
	Мойки высокого давления	493	1 стальная оплетка																	
		463	2 стальные оплетки																	
	Управление	402	1 стальная оплетка																	
		412	1 стальная оплетка																	
		412ST	1 стальная оплетка																	
	Стальное покрытие	421WC	1 стальная оплетка	ISO S1436-1SN/R1AT - SAE 100R1AT																
	Подъемное оборудование	477	2 стальные оплетки																	
		477ST	2 стальные оплетки																	
	Очень высокая гибкость	692	1/2 стальные оплетки	Превышает SAE 100R17																
		692TWIN	1/2 стальные оплетки	Превышает SAE 100R17																
	Всасывание	811	1 оплетка, 1 ст. навивка	SAE 100R4		X						X								
		811S	1 оплетка, 1 ст. навивка	Превышает SAE 100R4		X						X								
		881	1 оплетка, 1 ст. навивка	SAE 100R4										H	X					

WWW.DORING.KZ

Сертификаты классификационных органов

Высокое давление

Описание (1)-(16) см. на Ab-16

		Рукав	Конструкция	Стандарт	GL (1)	DNV (2)	RINA (3)	EN 45545 (4)	NF (5)	BS 6853 (6)	UNI CEI (7)	LR (8)	ABS (9)	DOT (10)	USCG (11)	MSHA (12)	MarED (13)	BV (14)	VG (15)	OBAC (16)
Высокое давление	3 оплетки	Стандартный	372	3 стальн. оплетки		X	X					X	X				X				
		Низкотемпературный	371LT	3 стальн. оплетки																	
		Высокая стойкость к истиранию	372TC	3 стальн. оплетки			X									X					
		Железнодорожный	372RH	3 стальн. оплетки						X											
	Parkrimp No-Skive	Стандартный	701	4 стальные навивки	EN 856-4SP - ISO 3862-4SP	X		X											X		
			731	4 стальные навивки	EN 856-4SH - ISO 3862-4SH																
			781	4/6 стальных навивок	EN 856-R13 - ISO 3862-R13 - SAE 100R13											X					
			P35	6 стальных навивок	EN 856-R13 - ISO 3862-R13 - SAE 100R13		X						X		X	X					
		Без содержания хлора	722CLF	4 стальные навивки	EN 856-R12 - ISO 3862-R12 - SAE 100R12																
		Эфир фосф. кислоты	774	4 стальные навивки																	
			F42	4/6 стальных навивок	ISO 3862-R15 - SAE 100R15																
		Высокая стойкость к истиранию - одобрен MSHA	721TC	4 стальные навивки	EN 856-R12 - ISO 3862-R12 - SAE 100R12											X					
			722TC	4 стальные навивки	EN 856-R12 - ISO 3862-R12 - SAE 100R12											X					
			731TC	4 стальные навивки	ISO 3862-4SH - EN 856-4SH											X					
			782TC	4/6 стальных навивок	EN 856-R13 - ISO 3862-R13 - SAE 100R13		X						X			X					
			791TC	4/6 стальных навивок	ISO 3862-R15 - SAE 100R15		X						X		X	X					
			792TC	4/6 стальных навивок	ISO 3862-R15 - SAE 100R15		X						X		X	X					
		Низкотемпературный	772LT	4 стальные навивки	EN 856-R12 - ISO 3862-R12 - SAE 100R12																
		Compact Spiral	787TC	4/6 стальных навивок	SAE 100R13 - ISO 3862-R13 - Превышает ISO 18752-DC								X			X					
			797TC	4/6 стальных навивок	SAE 100R15 - ISO 3862-R15 - Превышает ISO 18752-CC/DC								X			X					
	ParLock	Стандартный	H31	4 стальные навивки	Превышает EN 856-4SP - ISO 3862-4SP	X	X	X				X	X				X	X			
			H29	4 стальные навивки	Превышает EN 856-4SH - ISO 3862-4SH	X	X					X	X				X	X			
			R35	4/6 стальных навивок	EN 856-R13 - ISO 3862-R13 - SAE 100R13							X									
			R42	4/6 стальных навивок	ISO 3862-R15 - SAE 100R15	X	X					X	X				X				
		Высокая стойкость к истиранию - одобрен MSHA	H31TC	4 стальные навивки	Превышает EN 856-4SP - ISO 3862-4SP		X						X			X				X	
			H29TC	4 стальные навивки	Превышает EN 856-4SH - ISO 3862-4SH		X						X			X				X	
			R35TC	4/6 стальных навивок	EN 856-R13 - ISO 3862-R13 - SAE 100R13											X				X	
			RS35TC	6 стальных навивок	ISO 6907-D											X					
			R42TC	4/6 стальных навивок	ISO 3862-R15 - SAE 100R15		X									X				X	
			R50TC	4/6 стальных навивок	Превышает ISO 3862-R15											X					
			R56TC	4 стальные навивки	Превышает ISO 3862-R15											X					
		Очень высокая гибкость	H31ST	4 стальные навивки	Превышает EN 856-4SP - ISO 3862-4SP		X						X								
			H29ST	4 стальные навивки	Превышает EN 856-4SH - ISO 3862-4SH		X						X								
			R42ST	4/6 стальных навивок	ISO 3862-R15 - SAE 100R15		X														
		Железнодорожный	H29RH	4 стальные навивки	Превышает EN 856-4SH - ISO 3862-4SH					X											

WWW.DORING.KZ

Технологии движения и средства управления Parker

Parker неустанно работает над созданием инженерных систем, максимально отвечающих потребностям наших клиентов и способствующих повышению экономичности и эффективности технологических процессов. Мы всесторонне изучаем предлагаемый клиентом проект с тем, чтобы выявить новые возможности для клиента и сделать их преимуществами. Если речь идет о технологиях движения или средствах управления, компания Parker всегда готова обеспечить надежное исполнение проекта благодаря опыту, широкому спектру предлагаемых услуг и присутствию на рынках всего мира. Ни одна компания не знает о движении и технологии управления больше, чем Parker. За более подробной информацией обращайтесь по телефону 00800 27 27 5374.



Авиакосмическая промышленность

Основные рынки

- Авиационные двигатели
- Авиация бизнес-класса и общего назначения
- Коммерческий транспорт
- Наземные системы вооружений
- Военные самолеты
- Ракетостроение
- Региональные перевозки
- Беспилотные летательные аппараты

Основная продукция

- Системы и компоненты управления полетом
- Системы трансопртировки жидкостей
- Устройства измерения, подачи и распыления жидкостей
- Топливные системы и компоненты
- Гидравлические системы и компоненты
- Системы генерирования инертного азота
- Пневматические системы и компоненты
- Колеса и тормоза



Управление климатом

Основные рынки

- Сельское хозяйство
- Системы кондиционирования воздуха
- Пищевая промышленность
- Биотехнологии
- Высокоточные системы охлаждения
- Перерабатывающая промышленность
- Транспортировка

Основная продукция

- Системы контроля уровня CO_2
- Электронные средства управления
- Фильтры-влагоотделители
- Ручные запорные клапаны
- Рукава и фитинги
- Клапаны-регуляторы давления
- Распределители хладагентов
- Клапаны сброса давления
- Соленоидные клапаны
- Термостатические запорные клапаны



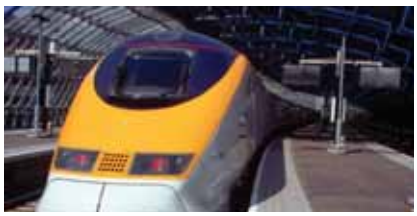
Гидравлические системы

Основные рынки

- Аэрокосмическая промышленность
- Подъемники и фуникулеры
- Сельское хозяйство
- Строительное оборудование
- Лесная промышленность
- Промышленное оборудование
- Горная промышленность
- Нефтегазовая промышленность
- Энергетика
- Гидравлические транспортные средства

Основная продукция

- Диагностическое оборудование
- Гидравлические цилиндры и аккумуляторы
- Гидравлические двигатели и насосы
- Гидравлические системы
- Гидравлические клапаны и средства управления
- Механизмы отбора мощности
- Резиновые и термопластиковые рукава и соединительная арматура
- Трубные фитинги и переходники
- Быстроразъёмная арматура



Пневматическое оборудование

Основные рынки

- Аэрокосмическая промышленность
- Конвейеры и погрузочно-разгрузочное оборудование
- Системы автоматизации производства
- Биомедицинские технологии
- Станкостроение
- Упаковочное оборудование
- Транспортные и автотранспортные механизмы

Основная продукция

- Системы подготовки воздуха
- Латунная соединительная арматура и клапаны
- Манифольды
- Вспомогательное оборудование для пневмосистем
- Пневмоприводы и пневматические захваты
- Пневмоклапаны и средства управления
- Быстроразъёмная арматура
- Вращательные приводы
- Резиновые и термопластиковые рукава и соединительная арматура
- Конструктивные профили
- Термопластиковые трубы и соединительная арматура
- Вакуумные генераторы, присоски и датчики



Управление технологическими процессами

Основные рынки

- Химическая и нефтеперерабатывающая промышленность
- Пищевая промышленность
- Медицина и стоматология
- Микроэлектроника
- Нефтегазовая промышленность
- Энергетика

Основная продукция

- Технологии и оборудование для аналитического кондиционирования проб
- Флюорополимерные химические подающие элементы, клапаны
- Подающие элементы, клапаны, регуляторы и цифровые регуляторы расхода газа высокой чистоты
- Фитинги КИП, клапаны и регуляторы
- Фитинги и клапаны среднего давления
- Манифольды для технологического процесса



Фильтрационное оборудование

Основные рынки

- Пищевая промышленность
- Промышленные станки и оборудование
- Биотехнологии
- Судоходство
- Оборудование для передвижных морских буровых оснований
- Нефтегазовая промышленность
- Энергетика
- Перерабатывающая промышленность
- Транспортировка

Основная продукция

- Аналитические газогенераторы
- Фильтры сжатого воздуха, сушители
- Системы мониторинга условий течения жидкостей
- Жидкостные и масляные фильтры
- Фильтры для систем смазки, охлаждения и гидравлических систем
- Устройства для микрофильтрации технологические, химические, водяные
- Водородные, азотные генераторы и генераторы чистого воздуха



Транспортировка жидкостей и газов

Основные рынки

- Аэрокосмическая промышленность
- Сельское хозяйство
- Транспортировка химикатов
- Строительные машины
- Пищевая промышленность
- Транспортировка газа и топлива
- Промышленное оборудование
- Морские буровые платформы
- Нефтегазовая промышленность
- Транспорт
- Сварка

Основная продукция

- Латунные фитинги и клапаны
- Диагностическое оборудование
- Системы транспортировки жидкостей
- Промышленные рукава
- Тефлоновые рукава, пластиковые трубки и фитинги
- Резиновые и термопластиковые рукава и арматура высокого давления
- Трубные фитиги и переходники
- Быстроразъемные соединения



Электромеханическое оборудование

Основные рынки

- Аэрокосмическая промышленность
- Системы автоматизации производства
- Биомедицинские технологии
- Станкостроение
- Упаковочное оборудование
- Бумагопереработка
- Переработки пластмасс
- Металлургия
- Полупроводники и электроника
- Текстильная промышленность
- Производство проводов и кабелей

Основная продукция

- Приводы и системы с универсальным питанием
- Электроприводы
- Контроллеры
- Роботы
- Редукторы привода
- Итерфейсы «человек-машина»
- Промышленные ПК
- Преобразователи
- Линейные двигатели
- Каскады
- Шаговые двигатели
- Серводвигатели, приводы и средства управления
- Конструктивные профили



Герметизация и экранирование

Основные рынки

- Аэрокосмическая промышленность
- Химическая обрабатывающая промышленность
- Потребительский рынок
- Нефтегазовая промышленность
- Гидроэнергетическая промышленность
- Промышленность
- Информационные технологии
- Биотехнологии
- Военно-промышленный комплекс
- Полупроводники
- Телекоммуникации
- Транспортировка

Основная продукция

- Уплотнения подвижного соединения
- Эластомерные кольцевые уплотнения
- Экранирование ЭМП
- Готовые высокоточные и пресованные эластомерные уплотнения
- Эластомеры однородные и с вкраплениями
- Высокотемпературные металлические уплотнения
- Металлические и пластмассосодержащие уплотнения из композитных материалов
- Системы терморегуляции

ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker Worldwide

Europe, Middle East, Africa

AE – United Arab Emirates,
Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Austria, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Eastern Europe, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaijan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgium, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgaria, Sofia
Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Belarus, Minsk
Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CH – Switzerland, Etoy
Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Czech Republic, Klecany
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Germany, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Denmark, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spain, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finland, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – France, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Greece, Athens
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Hungary, Budaörs
Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Ireland, Dublin
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT – Italy, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakhstan, Nur-Sultan
Tel: +7 7172 696 171
parker.easteurope@parker.com

NL – The Netherlands, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norway, Asker
Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Poland, Warsaw
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Leca da Palmeira
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Romania, Bucharest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russia, Moscow
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Sweden, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovakia, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovenia, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turkey, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiev
Tel +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – United Kingdom, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – South Africa, Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

North America

CA – Canada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

Asia Pacific

AU – Australia, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – China, Shanghai
Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN – India, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Japan, Tokyo
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – South Korea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NZ – New Zealand, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapore
Tel: +65 6887 6300

TH – Thailand, Bangkok
Tel: +662 186 7000-99

TW – Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

South America

AR – Argentina, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brazil, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Chile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Toluca
Tel: +52 72 2275 4200

European Product Information Centre
Free phone: 00 800 27 27 5374
(from AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

© 2019 Parker Hannifin Corporation. All rights reserved.